

LECTRA

À vos côtés pour inventer la salle de coupe du futur

Pourquoi Lectra est le partenaire idéal de votre salle de coupe



L'industrie textile est en pleine tourmente et, qu'elles soient petites ou grandes, aucune des entreprises de ce secteur n'est épargnée. À l'avant-garde de l'innovation depuis plus de 50 ans, Lectra s'est donné pour mission d'aider les entreprises de ce secteur à surmonter leurs difficultés et à accélérer leur transition vers l'Industrie 4.0.

Qu'est-ce que l'Industrie 4.0 ? Lancé dans les années 2010, le concept d'Industrie 4.0 consiste à combiner les systèmes physiques et digitaux d'une entreprise au sein d'une seule et même chaîne de production. Que l'on parle de fabrication intelligente ou d'industrie du futur, le passage au digital n'a qu'un seul but : optimiser le processus de fabrication pour produire mieux, plus vite et à moindre coût tout en respectant l'environnement. Les technologies de pointe de Lectra peuvent vous aider à résoudre trois des principales problématiques du secteur :

1.
Réduire les coûts
en adoptant une démarche écoresponsable

2.
Traiter davantage de commandes
efficacement et de manière rentable

3.
Éviter toute perturbation de la production
pour respecter les délais

```
// Create two 3D vectors
Vector3 vectorA = new Vector3(3.0f, 4.0f, 5.0f);
Vector3 vectorB = new Vector3(1.0f, 2.0f, 3.0f);

// Vector addition
Vector3 resultAdd = Vector3.Add(vectorA, vectorB);
Console.WriteLine("Addition: {resultAdd}"); // Output: <

// Vector subtraction
Vector3 resultSub = Vector3.Subtract(vectorA, vectorB);
Console.WriteLine("Subtraction: {resultSub}"); // Output: <

// Dot product
float dotProduct = Vector3.Dot(vectorA, vectorB);
Console.WriteLine("Dot Product: {dotProduct}"); // Output: <

// Cross product
Vector3 resultCross = Vector3.Cross(vectorA, vectorB);
Console.WriteLine("Cross Product: {resultCross}"); // Output: <
```

1. Réduire les coûts en adoptant une démarche écoresponsable

La rentabilité reste la priorité de toute entreprise. Avec les solutions haut de gamme de Lectra, vous pouvez bénéficier d'un rapide retour sur investissement tout en réduisant votre empreinte carbone et en améliorant les conditions de travail au sein de votre entreprise.

→ **Réduisez votre budget d'approvisionnement** en optimisant vos placements d'estimation matière et de production grâce au placement sur le cloud

→ **Limitez le plus possible les déchets de tissu** en coupant les pièces avec un espacement égale à zéro et une qualité de coupe optimale

→ **Éliminez le papier et le plastique** grâce à nos découpeurs monoplis dernier cri

→ **Diminuez votre consommation énergétique** en optant pour des machines économes en énergie

→ **Réduisez le coût par pièce coupée**, grâce à une disponibilité optimale des machines

→ **Prenez des décisions éclairées** grâce à l'accès aux données de production en temps réel et aux tableaux de bord de performances afin de minimiser vos coûts

→ **Limitez le risque de blessure et optimisez l'efficacité des opérateurs** en optant pour des équipements ergonomiques



Valia Fashion

Plateforme digitale intelligente, Valia Fashion fait entrer votre entreprise dans une nouvelle ère technologique, car cette solution connecte les étapes de traitement de la commande jusqu'à la coupe, simplifiant ainsi le processus de production des vêtements.

Valia Fashion s'appuie sur la plus récente technologie de l'Industrie 4.0 pour s'adapter aux besoins de la confection. L'Internet des objets (IoT), le Cloud computing, le Big data et l'IA (machine learning) vous aident à mettre en place une chaîne d'approvisionnement plus agile, à économiser du tissu, à faciliter la collaboration et à augmenter le rendement de votre salle de coupe.

Cette plateforme digitale est la pierre angulaire d'un flux de travail intelligent et connecté. Elle permet d'effectuer des tâches complexes, d'optimiser l'utilisation des matières et de simplifier les processus, du traitement des commandes à la coupe.

Résultat : une gestion simplifiée des commandes, une collaboration plus étroite, une meilleure visibilité sur les commandes, une rentabilité optimisée et une transition plus rapide vers l'écoresponsabilité.

→ [En savoir plus](#)



2. Traiter davantage de commandes efficacement et de manière rentable

Faire preuve d'agilité est aujourd'hui essentiel pour les fabricants du secteur textile. Vous devez être en mesure de passer rapidement des petites séries aux volumes plus importants pour pouvoir saisir les opportunités qui se présentent et garantir votre rentabilité, même en l'absence d'économies d'échelle. Pour préserver vos marges, vous avez besoin de solutions vous permettant de simplifier et accélérer votre processus de production.

→ **Répondez rapidement aux demandes de devis** grâce au traitement des placements en parallèle et à l'accès aux données de production en temps réel

→ **Générez rapidement vos ordres de coupe** en utilisant des règles de pré-production et de coupe automatisées

→ **Accélérez la production** grâce à un flux de travail automatisé qui limite les interventions humaines

→ **Travaillez facilement un plus grand choix de matières** en vous dotant d'une ligne de coupe connectée et de fonctionnalités de caractérisation intelligente des tissus



→ **Coupez des tissus complexes** (dentelle, denim, tissé, tricot ou textiles pour chaussures) à une vitesse et avec une efficacité optimales grâce à des équipements spécialisés

→ **Alternez rapidement et facilement entre petites séries et volumes plus importants**, en évitant les interruptions de votre flux de production et les impacts sur les délais de livraison

→ **Coupez rapidement différentes quantités de produits** grâce à des machines polyvalentes

→ **Produisez vos petites séries plus rapidement** et avec une plus grande précision tout en réduisant le coût par pièce coupée

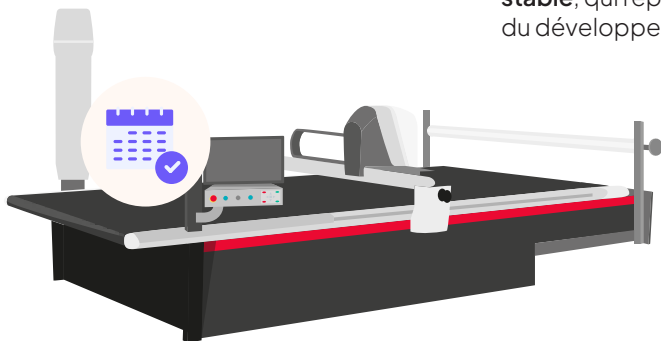
→ **Simplifiez vos processus de production** en exploitant des données de production disponibles en temps réel



3. Éviter toute perturbation de la production pour respecter les délais

Une salle de coupe fiable est un atout déterminant sur ce marché ultra-concurrentiel. Vous devez vous assurer que vos équipements de coupe sont suffisamment fiables pour garantir la continuité de votre activité et respecter les délais.

- **Anticipez les problèmes techniques** grâce aux capteurs intégrés permettant des interventions préventive
- **Réduisez les risques de temps d'arrêt** avec la maintenance préventive et des audits réguliers
- **Maximisez la disponibilité de vos machines** grâce à une assistance à distance en temps réel
- **Investissez dans des systèmes durables et faciles à entretenir** pour réduire vos frais de réparation
- **Bénéficiez d'une assistance technique fiable**, forte de 50 ans d'expérience dans l'industrie textile
- **Gardez une longueur d'avance** en optant pour les technologies les plus récentes et un kit de maintenance régulièrement mis à jour
- **Accédez aux pièces détachées dont vous avez besoin quand vous en avez besoin** grâce aux stocks locaux et aux livraisons prioritaires
- **Optimisez votre sécurité informatique** et assurez la compatibilité entre vos différents logiciels
- **Faites confiance à un partenaire stable**, qui répond à tous vos besoins, du développement produit à la coupe



Empower Fashion

Produisez en toute confiance en sachant que le contrat Empower Fashion vous garantit le temps de fonctionnement en salle de coupe le plus élevé du marché.

Le tout dernier contrat de maintenance de Lectra offre à nos clients la sérénité dont ils ont besoin pour se concentrer sur leur cœur de métier et le respect des délais.

Associé aux garanties de temps de fonctionnement et de niveau de service de Lectra, ce contrat unique préserve l'intégralité de votre salle de coupe de temps d'arrêt coûteux.

Le contrat de maintenance Empower Fashion tire parti des plus récentes technologies de l'Industrie 4.0 pour vous garantir que vos outils restent toujours à la pointe de la technologie. La durée de vie prolongée des équipements Lectra et le service de dépannage à distance contribuent à l'écoresponsabilité des activités en salle de coupe, le tout permis grâce à la connexion entre les équipements, les logiciels et les services fournis.

→ [En savoir plus](#)



Le passage d'Outfit 21 à la production de petites séries lui impose de doubler sa capacité de production et de gagner en efficacité. L'objectif à long terme de la marque est de conquérir de nouveaux marchés et d'opter pour un modèle de production plus indépendant et plus écoresponsable.

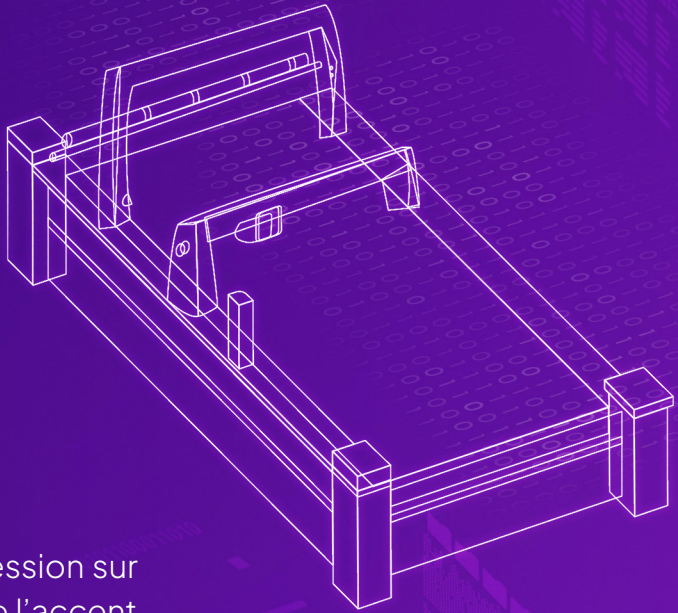
« Si nous n'avions pas acheté un équipement Vector, nous aurions toujours besoin de fonctionner avec plusieurs équipes sur nos découpeurs, ce qui n'est pas écoresponsable. Cela aurait entraîné une surcharge de travail et une consommation d'énergie importante, ce qui n'était clairement pas souhaitable.

Le nouveau Vector nous permet de terminer un placement et d'en démarrer un autre avec un délai d'interruption minime. Je dirais que cette fonctionnalité nous a permis d'augmenter notre rentabilité de 20 à 30 % [...].

Je suis certain que si nous n'avions pas acheté cette machine particulièrement polyvalente, nous n'aurions pas pu atteindre notre objectif de couper à la fois des commandes importantes et plus petites, et même des commandes sur mesure. La polyvalence du Vector nous permet de répondre à toutes les demandes du marché. »

Mário Gaião,

Administrateur et directeur exécutif d'Outfit 21



Selon le rapport State of Fashion de McKinsey : « En 2025, la pression sur les marges et les réglementations environnementales vont mettre l'accent sur le besoin de planification globale, avec des marques adoptant toujours plus d'outils technologiques et ajustant leur mode de fonctionnement pour favoriser l'agilité de leur chaîne d'approvisionnement. »

Pour prospérer en dépit de ce contexte difficile, vous devez trouver le moyen de réduire vos déchets, de rentabiliser les matières et d'accélérer votre production tout en continuant de proposer des produits d'excellente qualité. Grâce aux solutions Lectra, vous pouvez bénéficier des dernières innovations, simplifier vos activités et bénéficier d'une croissance durable.

À VOS CÔTÉS POUR INVENTER LA SALLE DE COUPE DU FUTUR

Contactez-nous pour en savoir plus !

DÉCOUVREZ LA SALLE DE COUPE LECTRA →



LECTRA

We pioneer. You lead.